

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:ディーゼル発電設備)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2022/2/16	NS2-添2-010-02	耐震(計算書)(VI-2-10-1-2-1-1)	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.18,20	図5-1に係る評価に関して、機関回転によるモーメントが作用するかどうか整理した上で、式5.4.1.1.1が妥当であることを説明すること。	今回回答	図5-1について、基礎ボルトの評価においてはディーゼル機関回転によるモーメントと発電機回転によるモーメントが打ち消し合うため、評価としては式(5.4.1.1.1)を適用するのは妥当です。なお、ディーゼル機関回転によるモーメントが作用しない対象が図5-2のみという記載になっていたため、図5-1も対象に追加しました。	NS2-添 2-010-02改01「VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書」P.18 NS2-添 2-010-11改01「VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書」P.18	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震性についての計算書:ディーゼル発電設備)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-010-02	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.2,27,31,34	調速装置の取付位置の図示及び名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)ガバナ (新)調速装置	2022/2/9	
2	NS2-添2-010-11	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.2,27,31,34	調速装置の取付位置の図示及び名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)ガバナ (新)調速装置	2022/2/9	
3	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.2	概略構造図に「発電機」の矢視を追記しました。	2022/4/28	
4	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.5	「2.4 記号の説明」に「A(最小断面積)」の行を追加しました。	2022/4/28	
5	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.5	「2.4 記号の説明」の「引張力とせん断力を同時に受けるボルトの許容引張応力」について、「(許容組合せ応力)」を追記しました。	2022/4/28	
6	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.13,31,34	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/28	
7	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.16,29,32	注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/28	
8	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.26	「5.6.1 ボルトの応力評価」について、「許容引張応力」から「許容組合せ応力」に修正しました。	2022/4/28	
9	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.29,32	材質SS400のSuiはサイズによって強度区分が変わらないため、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)394(40mm<径≤100mm) (新)394	2022/4/28	
10	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.29,32	「機器要目」に「A(mm ²)」の欄を追加しました。	2022/4/28	
11	NS2-添 2-010-02改01	VI-2-10-1-2-1-1 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.31,34	「動的機能維持の評価結果」における注記の適用震度を明確にしました。	2022/4/28	
12	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.2	概略構造図に「発電機」の矢視を追記しました。	2022/4/28	
13	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.5	「2.4 記号の説明」に「A(最小断面積)」の行を追加しました。	2022/4/28	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
14	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.5	「2.4 記号の説明」の「引張力とせん断力を同時に受けるボルトの許容引張応力」について、「(許容組合せ応力)」を追記しました。	2022/4/28	
15	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.13,31,34	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/28	
16	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.16,29,32	注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/28	
17	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.26	「5.6.1 ボルトの応力評価」について、「許容引張応力」から「許容組合せ応力」に修正しました。	2022/4/28	
18	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.29,32	材質SS400のSuiはサイズによって強度区分が変わらないため、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)394(40mm<径≤100mm) (新)394	2022/4/28	
19	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.29,32	「機器要目」に「A(mm ²)」の欄を追加しました。	2022/4/28	
20	NS2-添 2-010-11改01	VI-2-10-1-2-2-1 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び発電機の耐震性についての計算書	P.31,34	「動的機能維持の評価結果」における注記の適用震度を明確にしました。	2022/4/28	